

**PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SEBAGAI  
UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN BAHAYA  
KEBAKARAN PADA PT INDACO WARNA DUNIA KARANGANYAR**



**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat-syarat Mencapai Sebutan Ahli Madya**

**Manajemen Bisnis**

**Oleh :**

**SALMA MUDHIA RACHMAWATI**

**NIM : F3514069**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN BISNIS**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2017**

## **ABSTRAK**

### **PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN BAHAYA KEBAKARAN PADA PT. INDACO WARNA DUNIA KARANGANYAR**

**SALMA MUDHIA RACHMAWATI**

**NIM : F3514069**

Kebakaran merupakan suatu peristiwa kecelakaan baik secara material maupun non material, karena kecelakaan ini dapat menghilangkan barang, harta benda, bahkan bisa nyawa manusia. Kecelakaan seperti kebakaran ini dapat menghentikan proses produksi atau berbagai aktivitas yang menimbulkan kerugian yang cukup besar bagi perusahaan. Kebakaran hal yang tidak mengenal waktu dan tempat siapapun dapat menjadi korban. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui bagaimana gambaran perusahaan melakukan upaya pencegahan dan penanggulangan bahaya kebakaran.

Metode pembahasan yang digunakan peneliti yaitu menggunakan metode pembahasan deskriptif. Metode deskriptif merupakan prosedur pemecahan masalah yang diselidiki dengan menggambarkan atau melukiskan keadaan fakta-fakta dan akurat yang tampak mengenai objek yang diteliti.

Berdasarkan observasi dan wawancara, hasil penelitian menjelaskan bahwa PT. Indaco Warna Dunia di dalam gudang produksi memiliki potensi bahaya kebakaran tinggi khususnya dalam proses pembuatan cat, oleh karena itu perusahaan melindungi para tenaga kerja dengan mengharuskan memakai alat pelindung diri untuk menjaga keselamatan saat bekerja seperti masker, sepatu, helm dan sarung tangan. Upaya pencegahan dan penanggulangan pada PT Indaco Warna Dunia Karanganyar sudah mengantisipasi dengan adanya kesiapsiagaan tim tanggap darurat, fasilitas alat pemadam kebakaran meliputi APAR, pemasangan rambu-rambu peringatan, jalur evakuasi, pelatihan dan pembinaan APAR .

Saran yang diberikan kepada perusahaan adalah lebih memperketat dalam pemakaian APD guna untuk meningkatkan kesehatan dan keselamatan para pekerja, memaksimalkan penyediaan alat pemadam kebakaran, meningkatkan dan mempertahankan kemampuan karyawan bagian dari tim penanggulangan kebakaran juga menjaga pengawasan terhadap area atau lokasi yang berpotensi tinggi terjadinya kebakaran serta meningkatkan sosialisasi tentang penanggulangan kebakaran dengan memberi simulasi-simulasi jika terjadi bahaya kebakaran.

**Kata kunci : Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Potensi Bahaya kebakaran, Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran**

## **ABSTRACT**

### **APPLICATION OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH WORK AS A PREVENTION AND RESISTANCE FIRE HAZARDS ON PT INDACO WARNA DUNIA KARANGANYAR**

**SALMA MUDHIA RACHMAWATI**  
**NIM : F3514069**

Fire is an accident incident both material and non material, because this accident can eliminate goods, property, and even human life. Accidents such as these fires may stop production processes or activities that cause substantial losses to the company. Fire things that do not know the time and place anyone can be a victim. The purpose of this study to find out how the image of the company make efforts to prevent and overcome fire hazard.

The method of discussion used by researchers is using descriptive method of discussion. A descriptive method is a problem-solving procedure that is investigated by describing or delineating the apparent and accurate state of facts about the object under investigation.

Based on observations and interviews, the research results explained that PT. Indaco Warna Dunia in the production warehouse has the potential for high fire hazards especially in the process of paint making, therefore the company protects the workers by requiring the use of personal protective equipment to maintain safety while working such as masks, shoes, helmets and gloves. Prevention and mitigation efforts at PT Indaco Warna Dunia Karanganyar has been anticipating with emergency response team preparedness, fire extinguisher facilities include APAR, installation of warning signs, evacuation route, training and guidance of APAR.

The advice given to companies is to tighten the use of PPE in order to improve workers 'health and safety, maximize the supply of fire extinguishers, improve and retain employees' capabilities in the fire prevention team as well as maintain control over potentially high fire areas and locations socialization of fire prevention by giving simulations in case of fire hazard.

**Keywords: Occupational Safety and Health, The potential of Fire Hazards, Fire Prevention and Resistance**

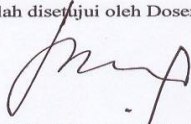
**HALAMAN PERSETUJUAN**

Tugas Akhir dengan Judul :

**PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SEBAGAI  
UPAYAPENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN BAHAYA  
KEBAKARAN PADA PT INDACO WARNA DUNIA KARANGANYAR**

Surakarta, 15 Juni 2017

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing



Drs. Heru Purnomo/ M. M

NIP. 195701221986031003

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul :

**PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SEBAGAI  
UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN BAHAYA  
KEBAKARAN PADA PT INDACO WARNA DUNIA KARANGANYAR**

Telah disahkan oleh Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi Diploma 3 Manajemen Bisnis

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret

Surakarta, 4 Juli 2017


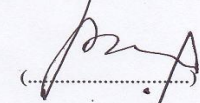
Tim Penguji Tugas Akhir

Sarwoto, SE, M.Sc

NIP. 198407222014041001

Drs. Heru Purnomo, M.M

NIP. 195701221986031003

  
(.....)  
Penguji  
  
(.....)  
Pembimbing

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas  
Sebelas Maret :

Nama : Salma Mudhia Rachmawati  
NIM : F3514069  
Program Studi : D3 Manajemen Bisnis  
Judul Tugas Akhir : Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
sebagai Upaya Pencegahan dan Penanggulangan  
Bahaya Kebakaran pada PT Indaco Warna Dunia  
Karanganyar

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan ijasah dan penjabutan gelar ahli madyanya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Surakarta, 15 Juni 2017



Salma Mudhia Rachmawati  
NIM. F3514069

## **MOTTO**

Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar

(Sayyidina Umar bin Khattab RA)

Bermimpilah yang sebesar-besarnya, tapi bersegeralah untuk mengerjakan sekecil-kecilnya kebaikan yang terdekat

( Mario Teguh )

## **PERSEMBAHAN**

Karya sederhana ini ku persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberi doa, kasih sayang, perhatian, kepercayaan dan dukungan.
2. Adik tercinta
3. Keluarga besar
4. Sahabat- sahabat seperjuangan D3 Manajemen Bisnis 2014
5. Almamater



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia yang tiada hentinya sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “ Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja sebagai upaya Pencegahan dan Penanggulangan Bahaya Kebakaran pada PT. Indaco Warna Dunia “.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada Program Diploma III Manajemen Bisnis Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis juga menyadari bahwa dalam pelaksanaan magang sampai dengan selesainya laporan ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, pengarahan dan motivasi sehingga telah memberikan semangat dalam proses penyusunan laporan ini. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak - pihak yang telah membantu menyusun Tugas Akhir ini kepada :

1. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret.
2. Drs. Heru Purnomo, M.M selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Bisnis Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret.
3. Drs. Heru Purnomo, M.M selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Arum Setyowati SE, M.M selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah bersedia memberikan saran dan dukungan kepada penulis.

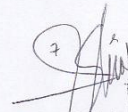
5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret yang telah mengajarkan dan memberikan ilmu yang berguna sebagai bekal penulis selama ini.
6. Bapak Iwan Andranacus selaku Direktur Utama PT. Indaco Warna Dunia yang telah berkenan memberi izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kuliah magang kerja.
7. Ibu Muji Lestari Handayani, S.T selaku Operation Managers PT. Indaco Warna Dunia selama kegiatan kuliah magang kerja di bagian sumber daya manusia.
8. Rahmat Wisnu Utama, SKM selaku staff QHSE PT. Indaco Warna Dunia yang telah membimbing dan memberi pengarahan selama kegiatan magang kerja.
9. Seluruh karyawan dan karyawan PT. Indaco Warna Dunia yang telah membantu dalam kelancaran selama kegiatan magang kerja.
10. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sri Sukardi dan Ibu Siti Purwaningsih yang selalu memberikan doa restu, kasih sayang, nasihat, perhatian, kepercayaan dan dorongan baik secara materiil maupun spiritual kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir.
11. Adikku tercinta, Fadhillah Nadya Rachmawati yang selalu memberi dukungan dan doa untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh keluarga besarku terima kasih atas doa, dukungan dan nasihat yang diberikan, yang selalu menjadi penyemangat.
13. Ketiga sahabatku Herlambang Rizki, Eka Wahyu Wulandari, dan Rizki Wahyu Setiyani terimakasih atas waktu dan kebersamaannya selama kegiatan magang kerja, senantiasa memberi warna dalam hari-hariku dan selalu menjadi penyemangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Sahabat dan teman-temanku yang selalu memberikan semangat, saran dan kritik dalam penyusunan Tugas Akhir.
15. Teman-teman seperjuangan D3 Manajmen Bisnis B angkatan 2014 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk kebersamaan dan kerjasamanya.

16. Semua pihak yang telah membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki terbatas sehingga dalam penelitian ini banyak ditemukan berbagai macam kekurangan, baik mengenai materi maupun bahasanya. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun

Demikian, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membaca serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Surakarta, 26 Mei 2017



Penulis

Salma Mudhia Rachmawati

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN ABSTRAK .....	ii
HALAMAN ABSTRACT .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
SURAT PERNYATAAN .....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5

D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Metode Penelitian .....	6

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

1. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	10
2. Pengertian Kebakaran .....	12
3. Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran .....	21

## BAB III PEMBAHASAN

A. Gambaran Perusahaan .....	24
1. Profil Perusahaan .....	24
2. Lokasi Perusahaan .....	25
3. Visi dan Misi Perusahaan .....	25
4. Struktur Organisasi Perusahaan .....	27
B. Laporan Magang Kerja .....	46
1. Deskripsi Magang Kerja .....	46
2. Tujuan Magang Kerja .....	46
3. Kegiatan Magang Kerja .....	47
C. Pembahasan Masalah .....	53
1. Penerapan K3 Pemakaian APD di Gudang Produksi .....	53
2. Potensi Bahaya Kebakaran .....	55
3. Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran .....	57
4. Evaluasi dan perbaikan penerapan K3 .....	67

#### BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan ..... 71

B. Saran ..... 72

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Magang

Tabel 1.2 Daftar Obat-obatan Kotak P3K

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fire Triangle

Gambar 2.2 Struktur Organisasi

Gambar 2.3 Potensi Bahaya di bagian Gudang Produksi

Gambar 2.4 Peta Jalur Evakuasi

Gambar 2.5 Aktifitas Pelatihan dan Pembinaan APAR di Bank Sampah



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai Kegiatan Magang Kerja

Lampiran 2. Lembar Monitoring Dosen Pembimbing Lapangan Magang Kerja

Lampiran 3. Dokumentasi Magang Kerja

Lampiran 4. Gambar Alat Proteksi Kebakaran